

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лаврова Александра Владимировича «Методологическое обоснование направлений развития системы сельскохозяйственных мобильных энергетических средств» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Проблемы ресурсосбережения в современном мире приобретают все большую остроту, связанную как с возрастающими масштабами их потребления и невозможности, так и с ограниченностью научно-методических подходов к оценке ресурсозатратности производства. Большие масштабы устойчивого сокращения ресурсов свидетельствуют не о расширенном и не о простом, но фактически о суженном воспроизводстве с отрицательным процессом развития сельского хозяйства России. В связи с этим представленная диссертационная работа актуальной.

Практическая значимость представленной работы заключается в методическом, информационном и программном обеспечении прогнозирования развития механизированного сельскохозяйственного производства на основе развития тракторного парка во взаимодействии с площадью пашни и количеством рабочих мест, описываемых эквивалентным соотношением переносимых стоимостей, результаты которой могут быть использованы при обосновании машинно-тракторных агрегатов в конкретных предприятиях.

По автореферату имеется следующее замечание:

1. На стр. 27 автор в состав агрегата ТЭ-150 включил пахотный агрегат с шириной захвата 2,59 м, однако, при данных характеристика (Т-150) ширина захвата пахотного агрегата составляет 1,75 м. С чем связано увеличение ширины захвата орудия?

2. В таблице 13 на стр. 40 представлены результаты динамики потерь (%) при разных видах технологических операций. Каким образом эти данные получены?

Отмеченные замечания не снижают общего научного уровня работы и практической значимости выполненной работы.

